МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет физической культуры и спорта

Кафедра медико-биологических основ физической культуры

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной формы обучения**

**по Анатомии ЦНС**

наименование дисциплины (модуля)

для направления подготовки (специальности) 37.03.01 «Психология»

код и наименование направления подготовки (специальности)

общая трудоемкость дисциплины 144 часа, 4 зачетные единицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды занятий | Распределение по семестрам | | | Всего часов |
| 1  семестр | 2  семестр | ----  семестр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общая трудоемкость | 36 | 70 | - | 106 |
| Аудиторные занятия, в т.ч.: |  |  |  |  |
| лекционные (ЛК) | 4 | 4 | - | 8 |
| практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 4 | 6 | - | 10 |
| лабораторные (ЛР) |  |  |  |  |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 28 | 60 | - | 88 |
| Форма текущего контроля в семестре\* | зачет | экз. | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Краткое содержание курса**

Перечень изучаемых тем разделов дисциплины

1. Общая неврология. Микроструктура нервной ткани. Анатомия нервной клетки. Структурная характеристика нервных и глиальных клеток. Структурная характеристика клеточной мембраны. Нервное волокно. Синапс.

2. Частная неврология. Структурная характеристика спинного мозга. Классификация нейронов спинного мозга. Анатомия ствола головного мозга, заднего, среднего. Промежуточный мозг. Мозжечок. Лимбическая система. Базальные ядра.

3. Новая кора больших полушарий. Морфофункциональная организация коры. Цито- и миелоархитектоника коры большого мозга. Система желудочков мозга. Черепномозговые нервы. Система волокон головного мозга. Организация автономной (вегетативной) нервной системы. Зрительная система. Слуховая система. Обонятельная система. Вкусовая система.

Форма текущего контроля отсутствует.

**Формы промежуточного контроля.**

**Зачет:**

Перечень примерных вопросов для подготовки к зачету

1. Значение, функции, отделы нервной системы.
2. Общие принципы деятельности нервной системы.
3. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе.
4. Ультраструктура нейрона: основные органоиды и их функции, мембрана нейрона, протоплазма и её состав; характеристика отростков.
5. Классификация нейронов.
6. Нейроглия: типы глиальных клеток, форма и функции, расположение.
7. Строение нервных волокон. Основные типы нервных волокон, их особенности. Миелинизация нервных волокон.
8. Общая характеристика ЦНС.
9. Оболочки спинного и головного мозга.
10. Кровоснабжение мозга.
11. Система желудочков мозга.
12. Цереброспинальная жидкость, её состав и значение, образование цереброспинальной жидкости.
13. Строение спинного мозга. Нейронная организация спинного мозга.
14. Белое и серое вещество спинного мозга.
15. Восходящие и нисходящие пути спинного мозга

**Экзамен:**

Перечень примерных вопросов для подготовки к экзамену

1. Общий обзор строения головного мозга.
2. Морфофункциональная организация продолговатого мозга.
3. Морфофункциональная организация заднего мозга: моста и мозжечка.
4. Морфофункциональная организация среднего мозга: ножки мозга, четверохолмие, ядра среднего мозга.
5. Ретикулярная формация ствола мозга: морфофункциональная организация.
6. Морфофункциональная организация промежуточного мозга: таламус, гипоталамус, эпиталамус, метаталамус.
7. Строение больших полушарий головного мозга.
8. Базальные ядра и белое вещество конечного мозга.
9. Морфофункциональная организация коры большого мозга.
10. Спинномозговые нервы. Основные сплетения.
11. Черепно-мозговые нервы.
12. Строение парасимпатического отдела вегетативной нервной системы.
13. Строение симпатического отела вегетативной нервной системы.
14. Строение метасимпатического отдела вегетативной нервной системы.
15. Анатомия зрительной системы
16. Анатомия слуховой системы
17. Анатомия вкусовой системы
18. Анатомия обонятельной системы

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

**Основная литература**

**Печатные издания**

1. **Хомутов, А.Е.** Анатомия центральной нервной системы : учеб. пособие / А. Е. Хомутов, С. Н. Кульба. - 5-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 315 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-17569-9 : 189-34. Количество экземпляров – 29.

2. **Щербатых, Юрий Викторович** Анатомия центральной нервной системы для психологов : учеб. пособие / Щербатых Юрий Викторович, Туровский Ярослав Александрович. - Санкт-Петербург : Питер, 2010. - 128 с. : ил. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-91180-271-4 : 345-00. Количество экземпляров – 20.

**Издания из ЭБС**

1. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 65 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05376-0.

2. Любимова, З. В. Возрастная анатомия и физиология в 2 т. Т. 1 организм человека, его регуляторные и интегративные системы : учебник для СПО / З. В. Любимова, А. А. Никитина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 447 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05816-1.

**Дополнительная литература**

**Печатные издания**

**1. Федюкович, Н.И.** Анатомия и физиология человека : учеб. / Н. И. Федюкович, И. К. Гайнутдинов. - 20 изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 510 с. : ил. - (Среднее проф. образование). - ISBN 978-5-222-19102-6 : 218-92. Количество экземпляров – 15.

2. **Попова, Надежда Петровна** Анатомия центральной нервной системы : учеб. пособие / Попова Надежда Петровна, Якименко Оксана Олеговна. - Москва : Академический проект : Трикста, 2009. - 111 с. - (Gaudeamus). - ISBN 978-5-8291-1132-8. - ISBN 978-5-902358-07-7 : 70-20. Количество экземпляров – 19.

**Издания из ЭБС**

1. Киселев, С. Ю. Анатомия: центральная нервная система : учебное пособие для СПО / С. Ю. Киселев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 67 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05379-1.

2. Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека : учебник для СПО / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 414 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1.

**Собственные учебные пособия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 1. | Основы неврологии | Печ. | Чита: изд-во ЗабГГПУ, 2006 |
| 1. 4. | Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения | Печ. | Чита: ООО «Дюна плюс», 2006 |
| 1. 9. | «Анатомия центральной нервной системы» | Печ. | Чита, ООО «Дюна плюс», 2010 |
| 1. 15 | Анатомия мозга. Проводящие пути: учебное пособие | Печ. | Чита: Изд-во НОЧУ ДПО «Учебно-методический центр», 2015 |

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы\***

**Электронно-библиотечные системы, с которыми у вуза заключен договор**

1.***Образовательные ресурсы****:*

<https://e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань».

<https://www.biblio-online.ru/> Электронно-библиотечная система «Юрайт»

<http://www.studentlibrary.ru/> Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

<http://www.trmost.com/> Электронно-библиотечная система «Троицкий мост»

2. ***Научные ресурсы:***

<http://diss.rsl.ru/> Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.

<https://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

**Научно-образовательные ресурсы открытого доступа**

<http://www.edu.ru> Федеральный портал «Российское образование»

**Справочные ресурсы**

<http://window.edu.ru> Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

**Электронные библиотеки**

<http://www.nlr.ru/> Российская национальная библиотека

<http://www.gnpbu.ru/> Государственная научная педагогическая библиотека им. Ушинского

<http://www.benran.ru/> Библиотека по естественным наукам

<http://studentam.net/> Электронная библиотека учебников

**Психология**

[http://www.childpsy.ru Детская психология](http://www.childpsy.ru)<http://www.koob.ru/> Куб - электронная библиотека

<http://flogiston.ru/library> Флогистон

<http://psylib.myword.ru/> Библиотека My Word.ru

[http://psylib.kiev.ua/ PSYLIB: Психологическая библиотека "Самопознание и саморазвитие"](http://psylib.kiev.ua/%20PSYLIB:%20Психологическая%20библиотека%20%22Самопознание%20и%20саморазвитие%22)\*Указываются базы данных, информационно-справочные и поисковые системы необходимые для проведения конкретных видов занятий по дисциплине.

Ведущий преподаватель / Т. А Высоцкая

Заведующая кафедрой